

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年9月15日 (15.09.2005)

PCT

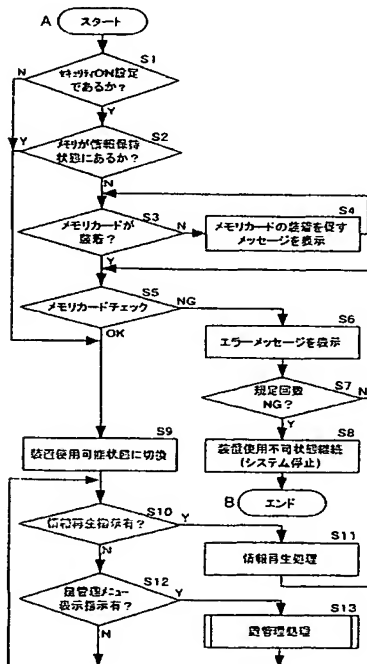
(10) 国際公開番号
WO 2005/085975 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06F 1/00, B60R 11/02, E05B 49/00, G06F 12/14, G06K 17/00 (30) 優先権データ:
特願2004-058444 2004年3月3日 (03.03.2004) JP
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003536 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒一丁目4番1号 Tokyo (JP). 株式会社テック・エキスパート (TECH EXPERTS INCORPORATION) [JP/JP]; 〒1438564 東京都大田区大森西四丁目15番5号 Tokyo (JP). パイオニアシステムテクノロジー株式会社 (PIONEER SYSTEM TECHNOLOGIES CORPORATION) [JP/JP]; 〒
- (22) 国際出願日: 2005年3月2日 (02.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語

[続業有]

(54) Title: ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD THEREOF, SECURITY PROGRAM AND OTHERS

(54) 発明の名称: 電子機器及びその制御方法、並びにセキュリティプログラム等



- A START
S1 SECURITY ON SETTING?
S2 MEMORY IN INFORMATION-HOLDING STATE?
S3 MEMORY CARD MOUNTED?
S4 DISPLAY MESSAGE TO PROMPT MOUNTING OF MEMORY CARD
S5 MEMORY CARD CHECK
S6 DISPLAY ERROR MESSAGE
S7 PREDETERMINED NUMBER OF TIMES NG?
S8 CONTINUE DEVICE USE-DISABLED STATE (SYSTEM STOP)
B END
S9 SWITCH TO DEVICE USE-ENABLED STATE
S10 INFORMATION REPRODUCTION INSTRUCTION PRESENT?
S11 INFORMATION REPRODUCTION PROCESSING
S12 KEY MANAGEMENT MENU DISPLAY INSTRUCTION PRESENT?
S13 KEY MANAGEMENT PROCESSING

(57) Abstract: There are provided an electronic device, its control method, and a security program and others capable of preventing or suppressing theft of the electronic device. The electronic device includes mounting means for mounting a mobile recording medium and encrypted information write means for encrypting predetermined information by using an encryption key unique to the electronic device and writing it as encrypted information onto the recording medium. The electronic device further includes encrypted information read out means for reading out the encrypted information recorded on the recording medium when the recording medium is mounted on the mounting means, decryption means for decrypting the encrypted information by using the encryption key, and control means for setting the electronic device to a usable state if the encrypted information is decrypted.

(57) 要約: 電子機器の盗難を防止又は抑止することが可能な電子機器及びその制御方法、並びにセキュリティプログラム等を提供する。携帯型の記録媒体を装着する装着手段と、当該電子機器固有の暗号化鍵を用いて所定の情報を暗号化し、暗号化情報として前記記録媒体に書き込む暗号化情報書込手段と、を備える電子機器であって、前記記録媒体が前記装着手段に装着された場合に、当該記録媒体に記録されている暗号化情報を読み出す暗号化情報読出手段と、前記暗号化鍵を用いて前記暗号化情報の解読を実行する解読実行手段と、前記解読実行手段により前記暗号化情報が解読された場合には、当該電子機器を使用可能状態にさせる制御手段と、を備える。



9810912 宮城県仙台市青葉区堤町一丁目1番2号 エムズ北仙台 5階 Miyagi (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 野中慶也 (NON-
AKA, Yoshiya) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田
字西町25番地1 パイオニア株式会社 川越工場
内 Saitama (JP). 関根能男 (SEKINE, Yoshio) [JP/JP]; 〒
1438564 東京都大田区大森西四丁目15番5号 株
式会社テック・エキスパーツ内 Tokyo (JP). 垂井伸
夫 (TARUI, Nobuo) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市
山田字西町25番地1 パイオニア株式会社 川越工
場内 Saitama (JP). 新居紀孝 (NIJ, Noritaka) [JP/JP]; 〒
3508555 埼玉県川越市山田字西町25番地1 パイ
オニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP). 杉野竜二
(SUGINO, Ryoji) [JP/JP]; 〒1438564 東京都大田区大
森西四丁目15番5号 株式会社テック・エキスパ
ーツ内 Tokyo (JP). 青山将士 (AOYAMA, Masashi) [JP/JP];
〒1438564 東京都大田区大森西四丁目15番5号 株
式会社テック・エキスパーツ内 Tokyo (JP). 岩路博
文 (IWAJI, Hirobumi) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越
市山田字西町25番地1 パイオニアシステムテク
ノロジー株式会社 埼玉事業所内 Saitama (JP). 武藤健
(MUTOH, Takeshi) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市
山田字西町25番地1 パイオニアシステムテク
ノロジー株式会社 埼玉事業所内 Saitama (JP).

(74) 代理人: 石川泰男, 外 (ISHIKAWA, Yasuo et al.); 〒
1050014 東京都港区芝二丁目17番11号 パーク芝
ビル4階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受
領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。